Más vida útil, menos desecho.

Donaldson SOLUCIONES DE FILTRACIÓN Linea Blue

ULTRA-WEB®
Filtración avanzada de **aire.**



Tencología de Nanofibras

En SV, ofrecemos productos eficientes con un **enfoque sustentable.**

Donaldson®
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN



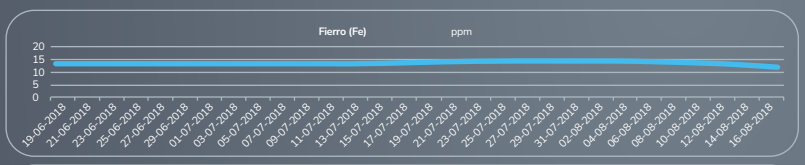
Lugar: Chile
Ambiente de operación: Minería
Equipo: Camión de carga minero

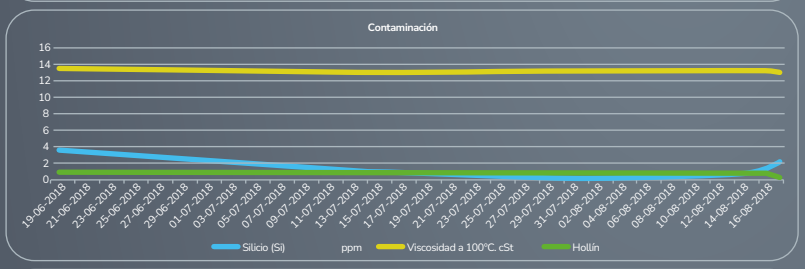
Caso de éxito

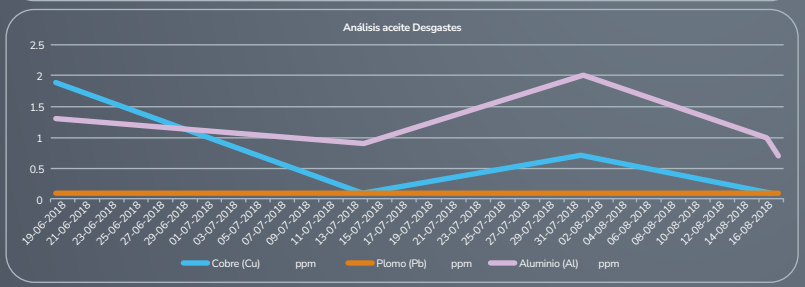
Camión de carga minero

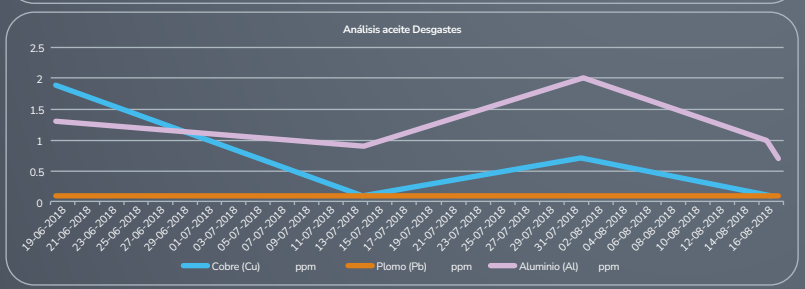
Las condiciones de operación de un equipo fuera de carretera (agricultura, construcción, minería) son **bastante demandantes** para los motores por lo tanto Donaldson ofrece la línea Blue específicamente diseñada para brindar una mayor protección y durabilidad.

El desgaste provoca cobre, hierro y demás metales corrosivos, todo esto provoca **erosión prematura** del equipo, lo cual nos lleva a tener **menor eficiencia**, y gastos de reoaración mucho mayores.









Antecedentes

- Hs de motor al inicio: **3,356**
- Hs promedio para la programación de cambio previo a usar Donaldson Blue: **250 hs**
- Fecha de Inicio del Análisis: **28/06/2018**
- Horometro de motor de inicio: **3,356**

Resultado

- Fecha de Retiro: **16/08/2018**
- Horometro de motor de retiro: **4,106**
- **750hs** hasta el cambio de filtro en poco más de **45 días.**

Accesorios familias G & SRG

Válvulas evacuadoras y Dust Dumpa



Recomendaciones

»Tome como base su indicador de restricción ya que es la única manera real de conocer la saturación de un elemento.

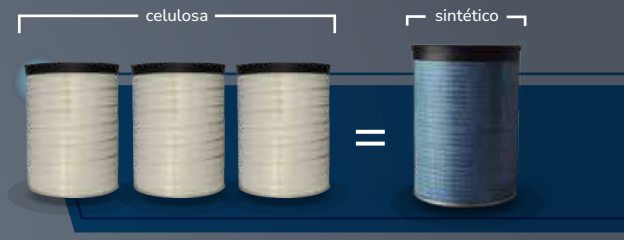
»Asegure la hermeticidad del sistema de admisión para obtener la máxima eficiencia del sistema de prelimpiado.

Conclusiones

- 750 hs en operación
- Se necesitan 3 filtros de la competencia para igualar el desempeño de Donaldson Blue.

Se necesitan...

3 filtros Donaldson para igualar el desempeño de Donaldson Blue.

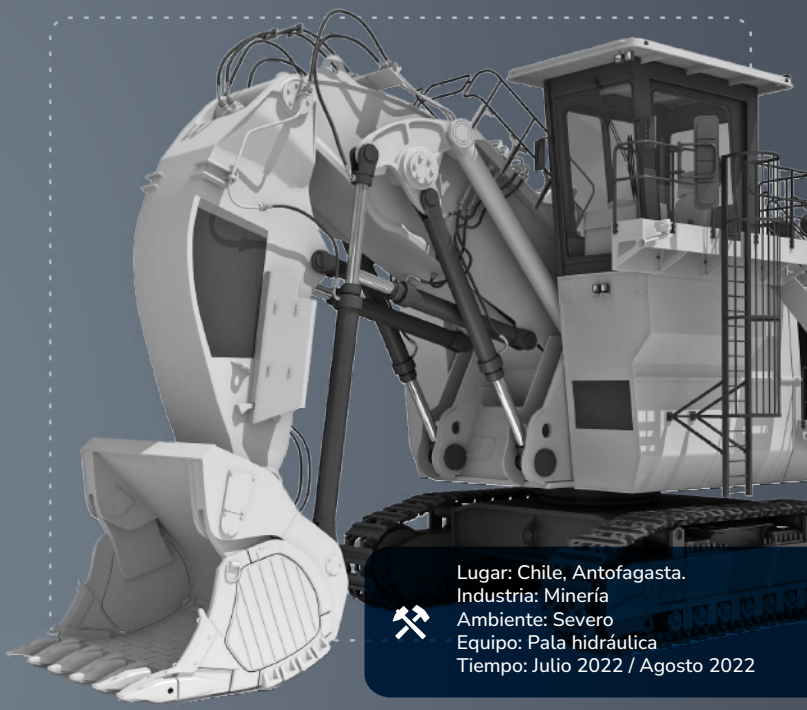


Caso de éxito

Pala hidráulica

En conjunto con el cliente se evaluaron prácticas de mejora para extender los periodos de mantenimiento y alargar la vida útil de los filtros.

El periodo de cambio que mantenía esta compañía era en promedio 130 hs en filtros de aire primarios (P182038).



Caso

- En conjunto con el cliente se evaluaron prácticas de mejora para extender los periodos de mantenimiento y alargar la vida útil de los filtros.
- El periodo de cambio que mantenía esta compañía era en promedio 130hs en filtros de aire primario (P182038)

Tecnología Donaldson Blue

- Se sugirió implementar un protocolo de pruebas con filtros Donaldson Blue DBA7038. Una vez realizadas las revisiones en carcasas SRG (Desarrollo Donaldson), siempre con la premisa de que se lograría un incremento en los periodos de mantenimiento actuales y que con esta tecnología se protegerían los motores de los equipos.

Resultado

- De acuerdo a los indicadores de restricción que instalamos en cada uno de estos equipos se demostró la extensión de los periodos de cambio de filtros de aire de llegando hasta 481 hs, manteniendo los niveles de silicio por debajo de las 4.3 PPM.

Beneficios al utilizar Donaldson Blue

- Más de 3 veces mayor duración y protección superior.
- 28% de ahorro en costo de mantenimiento anual
- Extensión de periodos de mantenimiento
- Máxima eficiencia en retención de contaminantes.

Recomendaciones

»Tome como base su indicador de restricción ya que es la única manera real de conocer la saturación de un elemento.

»Asegure la hermeticidad del sistema de admisión para obtener la máxima eficiencia del sistema de prelimpiado.



FICHA TÉCNICA

Filtro de Aire primario DBA7038
Donaldson Blue

¿POR QUÉ ELEGIR DONALDSON BLUE?

- Los filtros Donaldson Blue con media Ultra-Web® brindan una protección superior a los filtros de celulosa tradicionales.
- Con una eficiencia de hasta 99.99%, ofrece una mejor protección para aplicaciones con mucho polvo.
- Desprende el polvo durante la vibración de los equipos para obtener una mayor vida útil del filtro y menos cambios.
- Funciona en temperaturas y humedad extremas.



ATRIBUTOS

- Diámetro exterior: 447 mm (17.6 pulgadas)
- Diámetro interior: 281 mm (11.06 pulgadas)
- Longitud: 586 mm (23.07 pulgadas)
- Eficiencia: Up to 99.999%
- Prueba de eficiencia estándar: ISO 5011
- Tipo: Primario
- Estilo: Redondo
- Marca: Donaldson Blue®
- Marca de medios: Ultra-Web® HD
- Tipo de medio: Ultra-Web Nanofiber
- Código: 742330991343

Mantenemos tu equipo en movimiento
› **Contactate con nosotros a través de WhatsApp**
Contactar Asesor